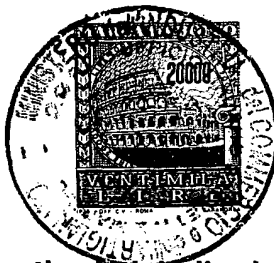




MINISTERO DELL'INDUSTRIA, DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO

DIREZIONE GENERALE DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE

UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI



REC'D 25 JUN 1999

WIPO PCT

IT99/57

Autenticazione di copia di documenti relativi alla domanda di brevetto per INV. IND.

N. MC98A000024 DEL 12.03.1998

*Si dichiara che l'unita copia è conforme ai documenti originali
depositati con la domanda di brevetto sopraspecificata, i cui dati
risultano dall'accluso processo verbale di deposito*

PRIORITY DOCUMENT

SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

Roma, li

IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE
Ing. DI CARLO

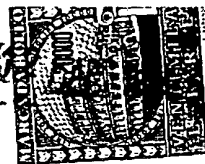
Nicola Carli

AL MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO

UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI - ROMA

DOMANDA DI BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE. DEPOSITO RISERVE ANTICIPATA ACCESSIBILITÀ AL PUBBLICO

MODULO A



A. RICHIEDENTE (I)

1) Denominazione **BORTOLOTTI GIORGIO**
 Residenza **CINGOLI (MACERATA)**

codice **BRTGRG57P14A8060**

2) Denominazione

Residenza

codice

E. RAPPRESENTANTE DEL RICHIEDENTE PRESSO L'U.I.B.M.

cognome e nome

cod. fiscale

denominazione studio di appartenenza

via

BORTOLOTTI GIORGIO

città

cap

(prov.)

C. DOMICILIO ELETTIVO destinatario

via **PALLADIO**

n.

5

città

CINGOLI

cap

62011

(prov.)

MC

D. TITOLO

classe proposta (sez./cl./scel)

gruppo sottogruppo

MECCANISMO SEMIAUTOMATICO PER PULIZIA SPECCHI RETROVISORI**ESTERNI DI AUTOMEZZI, AUTOCARRI e SIMILI**ANTICIPATA ACCESSIBILITÀ AL PUBBLICO: SI ☐ NO ☒

SE ISTANZA: DATA

N° PROTOCOLLO

E. INVENTORI DESIGNATI

1) **BORTOLOTTI GIORGIO**

3)

cognome nome

2)

4)

F. PRIORITÀ

nazione e organizzazione

tipi di priorità

numeri e date

dati di deposito

allegato

SCIOGLIMENTO RISERVE

Data

N° Protocollo

1)

2)

G. CENTRO ABILITATO DI RACCOLTA CULTURE DI MICRORGANISMI, denominazione

H. ANNOTAZIONI SPECIALI



DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

N. es.

Doc. 1) **1** PROVA n. pag. **03**Doc. 2) **1** PROVA n. tav. **01**Doc. 3) **RIS**Doc. 4) **RIS**Doc. 5) **RIS**Doc. 6) **RIS**

Doc. 7)

riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esemplare)

disegno (obbligatorio se citato in descrizione 1 esemplare)

lettera d'incarico, procura o riferimento procura generale

designazione inventore

documenti di priorità con traduzione in italiano

autorizzazione o atto di cessione

nominativo completo del richiedente

TRECENTOQUINDICIMILA

8) attestati di versamento, totale lire

COMPILATO IL **12 03 1998**

FIRMA DEL (I) RICHIEDENTE (I)

CONTINUA SINO **NO****SI**

DEL PRESENTE ATTO SI RICHIEDE COPIA AUTENTICA SINO

SCIOGLIMENTO RISERVE

Data

N° Protocollo

obbligatorio

UFFICIO PROVINCIALE IND. COMM. ART. DI

MACERATAcodice **43**

VERBALE DI DEPOSITO

NUMERO DI DOMANDA

MC98A000024

Reg. A

L'anno millenovecento

novantotto

il giorno

dodici

del mese di

marzo(I) richiedente (I) sopraindicato (I) ha (hanno) presentato a me sottoscritto la presente domanda, corredata di n. **00** fogli aggiuntivi per la concessione del brevetto sopraindicato.

I. ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIO ROGANTE

NESSUNA

IL DEPOSITANTE



L'UFFICIALE ROGANTE

RIASSUNTO INVENZIONE CON DISEGNO PRINCIPALE

NUMERO DOMANDA

MC98A000024

REG. A

DATA DI DEPOSITO

12.03.1988

NUMERO BREVETTO

DATA DI RILASCIO

A. RICHIEDENTE (I)

Denominazione

BORTOLOTTI GIORGIO

Residenza

CINGOLI

D. TITOLO MECCANISMO SEMIAUTOMATICO PER PULIZIA SPECCHI RETROVISORI ESTERNI
DI AUTOMEZZI, AUTOCARRI e SIMILI

Classe proposta (sez./cl./scl/)

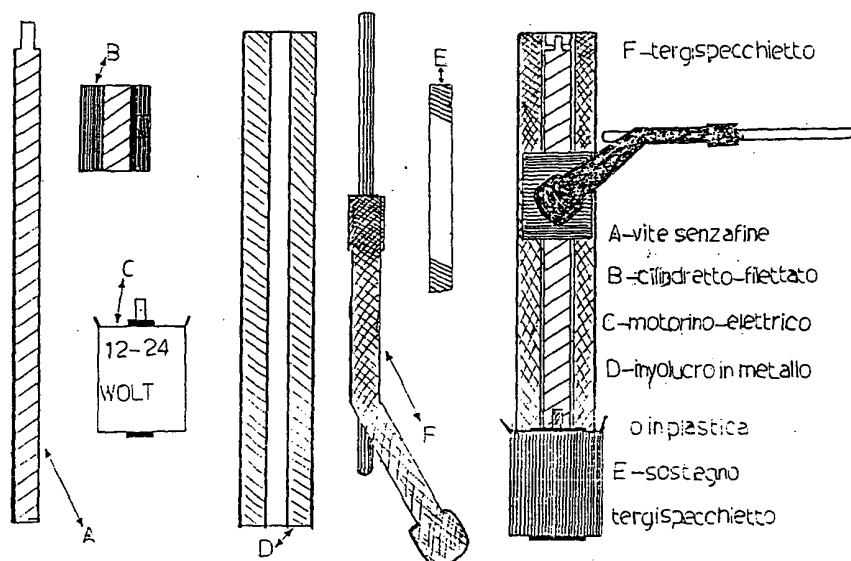
(gruppo sottogruppo)

L. RIASSUNTO

TRATTASI DI MECCANISMO SEMIAUTOMATICO PER LA PULIZIA DI SPECCHIETTI
RETROVISORI ESTERNI DI AUTOMEZZI, AUTOCARRI e SIMILI



M. DISEGNO



MC 98 A 000024

DESCRIZIONE DELL' INVENZIONE INDUSTRIALE DAL TITOLO

"MECCANISMO SEMIAUTOMATICO PER PULIZIA SPECCHI RETROVISORI

ESTERNI DI AUTOMEZZI, AUTOCARRI E SIMILI" DI BORTOLOTTI

GIORGIO DI NAZIONALITA' ITALIANA, RESIDENTE IN CINGOLI VIA

PALLADIO 5, INVENTORE UNICO.

DEPOSITATO IL 12 MAR. 1998

TESTO DELLA DESCRIZIONE:

Trattasi di meccanismo semi-AUTOMATICO per la pulizia di spec-
chietti retrovisori esterni.

Il meccanismo esternamente si presenta come un involucro cilin-
drico in metallo(D) o in materiale plastico con una fessura per
tutta la sua lunghezza e puo` anche essere di varie dimensioni.

La parte principale dell'apparecchio e` quella interna ed il
motorino elettrico(C), posto ad una base del cilindro. Nella
parte interna di questo cilindro si colloca infatti, una vite

"SENZA-FINE(A)" di vari passi, ancorata direttamente al sopra-
citato motorino elettrico. A questa vite e` inserito un cilin-
dretto forato(B) che internamente ha una filettatura dello
stesso "passo" della vite stessa. Il cilindretto filettato,

oltre ad avere la funzione di scorrere lungo la vite, ha lo
scopo di sostenere la spazzola "TERGI-SPECCHIETTO(F). Il moto-
rino elettrico, dal voltaggio di 12 o 24 wolt, oltre ad essere
ancorato alla vite ed inserito ad una base del corpo cilindri-
co esterno come sopra illustrato, e` collegato, con un cavetto
elettrico, ad un pulsante e ad una sorgente di energia(BATTE=

UFFICIO PROVINCIALE
Industria Commercio - Agrarismo - Macerata

UFFICIO BREVETTI

Il Funzionario
Macerata



12 MAR 1998

MC 98 A 0000 24

RIA 12 o 24 WOLT). Alle estremità del cilindro sono posiziona=
ti n.2 micro fine corsa, i quali, a loro volta sono collegati
ad un relé, consentono l'arresto del motorino una volta che il
cilindretto filettato raggiunge l'estremità del cilindro.

Pertanto azionando il pulsante il motorino riceve l'impulso
elettrico e si mette in funzione facendo girare su se stessa
la vite senza fine che a sua volta permette lo scorrimento

lungo il suo asse del cilindretto filettato insieme alla spaz=
zola tergi-specchietto.

[Handwritten signature]

UFFICIO
Industria

UFFICIO BREVETTI

Funzionaria

[Handwritten signature]

RIVENDICAZIONI

MC 98 A 000024

1) "MECCANISMO SEMI-AUTOMATICO PER LA PULIZIA DI SPECCHIETTI
RETROVISORI ESTERNI DI AUTOMEZZI, AUTOCARRI E SIMILI" CARAT-
TERIZZATO DAL FATTO CHE IL SISTEMA DI FUNZIONAMENTO E' DA ME
INVENTATO, PER L'USO SPECIFICO, E PER IL QUALE E' STATO DA ME
RICHIESTO IL BREVETTO, CIOE' LA PULIZIA DEGLI SPECCHIETTI
ESTERNI DI AUTOMEZZI, AUTOCARRI E SIMILI.

2) "MECCANISMO SEMI-AUTOMATICO PER LA PULIZIA DI SPECCHIETTI
RETROVISORI ESTERNI DI AUTOMEZZI, AUTOCARRI E SIMILI" SECONDO
LA RIVENDICAZIONE SUB(1) CARATTERIZZATO DAL FATTO CHE QUESTO
MECCANISMO PUO' ESSERE DI VARIE DIMENSIONI E DI VARI
MATERIALI.

3) "MECCANISMO SEMI-AUTOMATICO PER LA PULIZIA DI SPECCHIETTI
RETROVISORI ESTERNI DI AUTOMEZZI, AUTOCARRI E SIMILI" SECONDO
LE RIVENDICAZIONI SUB(1) E SUB(2) CARATTERIZZATO DAL FATTO
DI AVERE UNA VITE SENZA-FINE DI VARI PASSI E VARIE DIMENSIONI.

4) "MECCANISMO SEMI-AUTOMATICO PER LA PULIZIA DI SPECCHIETTI
RETROVISORI ESTERNI DI AUTOMEZZI, AUTOCARRI E SIMILI" SECONDO
LE RIVENDICAZIONI SUB(1) SUB(2) E SUB(3) CARATTERIZZATO DAL
FATTO CHE QUESTO MECCANISMO PUO' OPERARE SIA IN MODO VERTICALE
SIA IN MODO ORIZZONTALE.

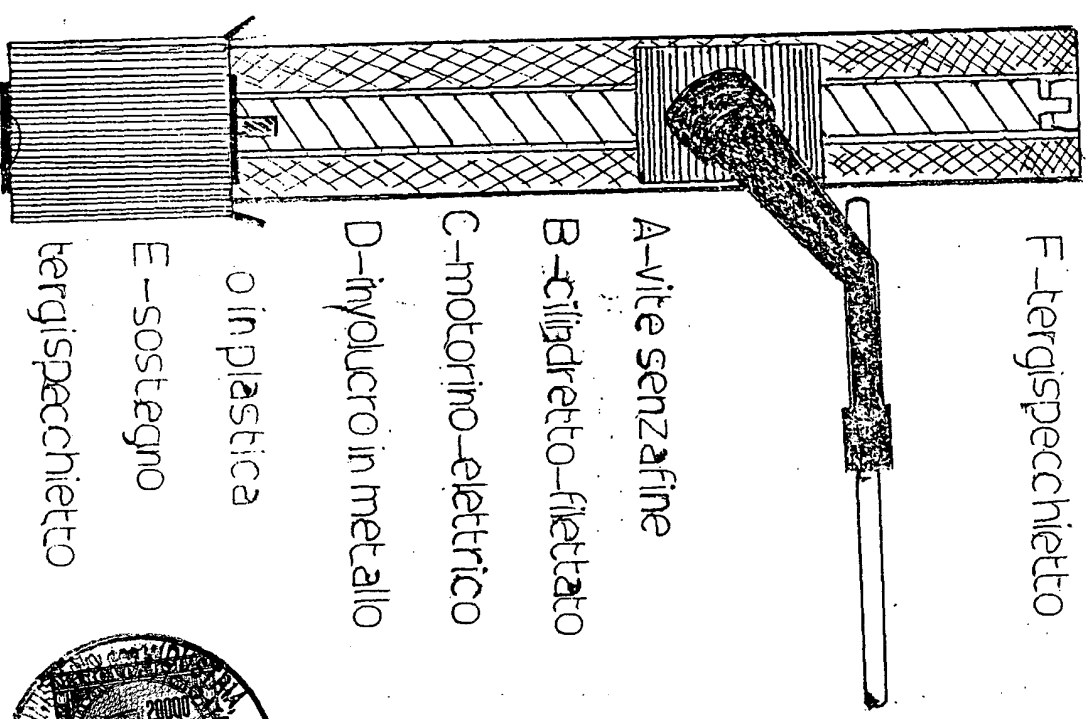
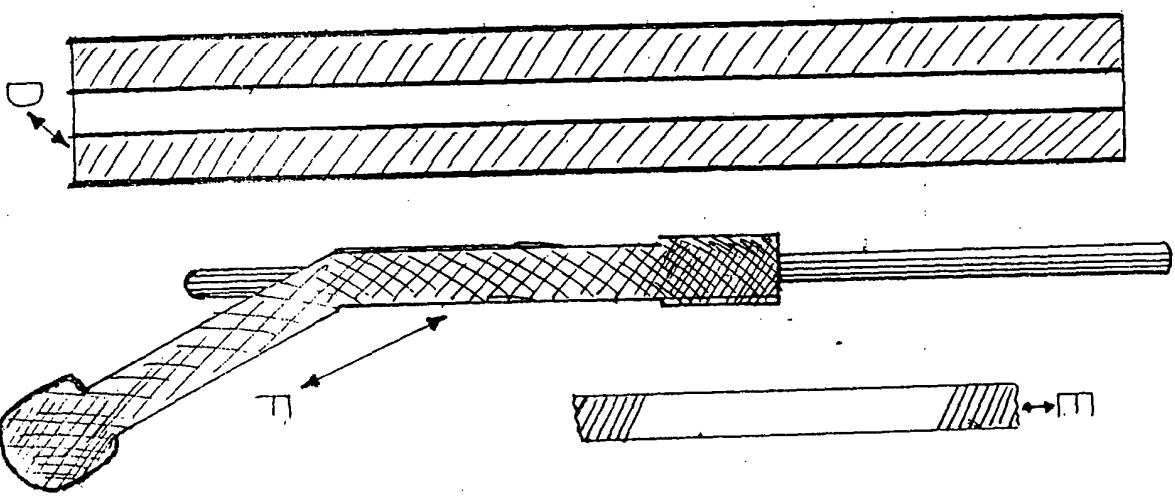
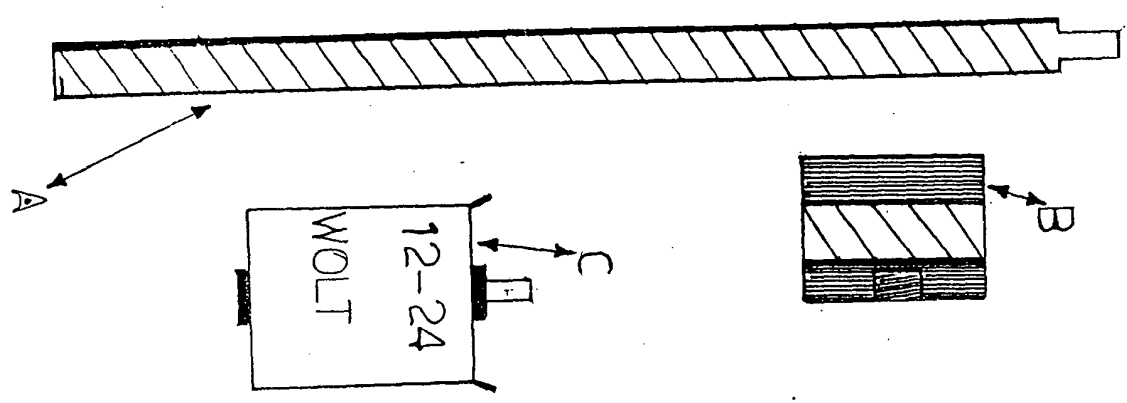


UFFICIO PROVINCIALE
Industria-Commercio-Artigianato-Macerata
UFFICIO BREVETTI

Funzionaria

Allegato (Mou)

MC 98 A 000024



F-tergispecchietto

A-vite senza fine

B-cilindretto-filettato

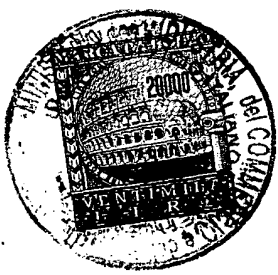
C-motorino-elettrico

D-involucro in metallo

o in plastica

E-sostegno

tergispecchietto



UFFICIO BREVETTI
INDUSTRIE COMMERCIALI
Macerata

